

المحاضرة العاشرة – التوجهات المستقبلية للذكاء الاصطناعي في برنامج Excel

مستقبلاً سيكون هناك دور للذكاء الاصطناعي في عمل برنامج أكسل اذ من المتوقع أن يشهد نقله نوعية وفق عدة محاور ابرزها :

1. **تحليل أسرع وأكثر دقة** : استخدام تقنيات مثل التعلم الآلي لفهم البيانات بشكل أعمق واكتشاف الأنماط بشكل أسرع مما كان ممكناً يدوياً.
 2. **التوقعات المستقبلية** : الذكاء الاصطناعي يمكنه التنبؤ باتجاهات البيانات المستقبلية بناءً على البيانات التاريخية ، مما يدعم اتخاذ القرارات بشكل أفضل.
 3. **إضفاء الطابع الشخصي** : يمكن تخصيص الجداول والوظائف بناءً على احتياجات كل مستخدم أو شركة أو مؤسسة مالية أو حكومية.
 4. **أتمتة المهام الروتينية** : في المستقبل سيتمكن Excel من تنفيذ العديد من المهام الروتينية بشكل تلقائي دون الحاجة لتكرار ذلك باستمرار كتتظيف البيانات وإصلاح الأخطاء الإملائية والبيانية بشكل تلقائي ، إنشاء تقارير ورسوم بيانية مخصصة دون الحاجة إلى تدخل يدوي.
 5. **التحليل التنبؤي المتقدم** : باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، سيتحول Excel إلى أداة تحليلية قوية جداً تتيح التنبؤ بالمبيعات المستقبلية بناءً على بيانات المبيعات التاريخية وتقديم اقتراحات حول الاتجاهات المستقبلية مثل استهلاك العملاء أو أداء الأسواق.
 6. **تحسين إدارة المشاريع** : يمكن استخدام Excel الذكي لتتبع تقدم المشاريع وتقديم اقتراحات حول تخصيص الموارد.
 7. **التخطيط المالي** : تقديم توصيات حول أفضل استراتيجيات الاستثمار بناءً على البيانات المالية.
 8. **تحسين قرارات التوظيف** : عبر تحليل السير الذاتية والبيانات ذات الصلة بطريقة آلية.
- ختاماً يمكننا القول إن الذكاء الاصطناعي سيغير طريقة استخدامنا لبرنامج Excel بشكل جذري ، مما يجعله أداة أكثر ذكاءً وكفاءةً ومع ذلك يجب علينا أن نواكب هذه التطورات بحكمة واستعداد وأن نركز على كيفية استخدام هذه التقنيات لتحسين الأداء واتخاذ قرارات أفضل.

المصادر :

1. برنامج Excel 2019 محاضرات من اعداد مركز الحاسبة الالكترونية – الجامعة المستنصرية.
2. كتاب Excel 2019 لمؤلفه الأستاذ نضال الشامي منشور على الانترنت مكتبة رفوف.